

Školitelský posudek na magisterskou diplomovou práci Bc. **Jitky Sovové**
“**Ontogenetický vývoj *os penis* a přítomnost *os clitoridis* u vybraných druhů hlodavců**“

Předložená magisterská práce obsahuje 33 stran textu včetně 60 položek použité literatury.

Předpokládané cíle této práce byly následující:

1. popis ontogenetického vývoje *os penis* u hrabošů chovaných v chovech katedry zoologie PřF JU
2. pokusit se za pomoci histologických řezů nalézt u vybraných samic *os clitoridis*
3. zpracovat vzorky z rypošů stříbřitých (*Heliophobius argenteocinereus*)

Co se týká ontogenetické řady hraboše polního, povedlo se Jitce podchytit všechna stádia, od chrupavčitého základu bakula po plně osifikovanou strukturu dospělců. Kromě prostého popisu ontogeneze, tedy změn tvaru a velikosti, se zaměřila také na zhodnocení vhodnosti použití tzv. bakulárního indexu pro popis růstu bakula. Zhotovila také růstové křivky pro laboratorně chované jedince a hraboše odchycené ve volné přírodě.

Stejně jako v bakalářské práci, kdy používala metodu diferenciální barvení, ani tentokrát se Jitce nepodařilo u hrabošovitých prokázat přítomnost *os clitoridis*, přestože zvolila velmi detailní metodu histologických řezů. *Os clitoridis* naopak našla barvením u samice veverka, čímž dokázala, že také tato metoda byla správná.

U rypošů stříbřitých Jitka obarvila *os penis*, která dosud nebyla v literatuře popsána, popsala vnější morfologii penisů a dala zjištěné poznatky do kontextu jejich sociálního uspořádání.

Co se týká praktické části studie, Jitka rutinně zvládla uvedené laboratorní techniky a nějak se poprala se statistikou. Ohledně stinnějších stránek spolupráce s Jitkou, mohu zmínit poněkud obtížnější komunikaci o tom, co by ještě mohla udělat. Tedy, co jí naše rodinná rada navrhla udělat a co ona ignorovala. Poněkud nám také vadila Jitčina pasivita ve vymýšlení vlastních nápadů a oproti plánovanému průběžnému celosemestrovému sepisování, skončilo vše obligátní vánoční křečí.

Přesto samozřejmě navrhuji předloženou práci k obhajobě.

V Hůrce dne 25.1.2009



Pavla Robovská